

Дроссель силовой Mitsubishi Electric 46411

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 46411 | Дата: 17.10.2026

Компонент Mitsubishi Electric 46411 представляет собой дроссель, предназначенный для подавления электромагнитных помех (EMI) в силовых цепях. Этот элемент используется в схемах фильтрации для обеспечения электромагнитной совместимости различного электронного оборудования.

Характеристики

Производитель / Артикул	Mitsubishi Electric / 46411
Тип компонента	Дроссель, фильтр помех (EMI Filter)
Основное назначение	Подавление кондуктивных электромагнитных помех
Тип сердечника	Ферритовый
Количество выводов	4
Монтаж	На печатную плату (PCB mount)
Корпус	Пластиковый, с крепежными отверстиями

Преимущества компонента

- Эффективное ослабление синфазных и дифференциальных помех в силовой линии.
- Конструкция, обеспечивающая механическую устойчивость на плате.
- Соответствие международным стандартам по электромагнитной совместимости.
- Работоспособность в условиях вибрации и повышенных температур.
- Оптимизированная конструкция для минимизации потерь в цепи.

Применение

- Входные фильтры импульсных источников питания (SMPS).
- Системы промышленной автоматизации, частотные преобразователи.
- Силовые модули и инверторная техника.
- Медицинское диагностическое оборудование.
- Телекоммуникационные стойки и системы питания.
- Бортовые сети транспортных средств и спецтехники.
- Бытовая электроника повышенной мощности.

Использование дросселя Mitsubishi Electric 46411 в цепи питания повышает стабильность работы конечного устройства, предотвращает ложные срабатывания и защищает чувствительные элементы схемы от внешних наводок. Компонент рассчитан на длительную эксплуатацию в составе промышленных и коммерческих электронных систем. При интеграции в проект необходимо учитывать требования конкретной схемы по току, напряжению и частотному диапазону фильтрации.